

Auf einen Blick

- 0 ... 6 mm
- Spannungsausgang / PNP
- Ext. Teach-in
- Stecker M12
- -25 ... 75 °C (Vs = 12 ... 30 VDC)
- -25 ... 60 °C (Vs = 12 ... 36 VDC)
- IP 67



Abbildung ähnlich



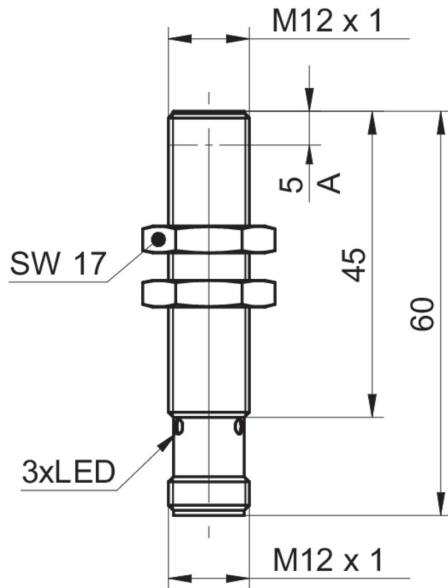
Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Einbauart	Quasi bündig	Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 36 VDC
Spezialausführung	2 einstellb. Schaltpunkte Linearisiert	Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA
Messdistanz Sd	0 ... 6 mm	Ausgangsschaltung	Spannungsausgang / PNP
Empfindlichkeit	1,67 V/mm	Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Auflösung	< 0,003 mm (stat.) < 0,005 mm (dynam., S = 0 ... 4 mm) < 0,022 mm (dynam., S = 0 ... 6 mm)	Lastwiderstand	> 4000 Ohm
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm	Ausgangsstrom	< 100 mA (PNP)
Einstellung	Ext. Teach-in	kurzschlussfest	Ja
Teach	1-Punkt Analog, Fenster Digital, Factory Reset	verpolungsfest	Ja
Linearitätsabweichung	± 25 µm (S = 0 ... 4 mm) ± 60 µm (S = 0 ... 6 mm)	Mechanische Daten	
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale; S = 0 ... 4 mm) ± 5 % (Full Scale; S = 0 ... 6 mm)	Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Schaltzustandsanzeige	LED rot	Gehäusematerial	Messing vernickelt
Teach-Feedback	LED gelb	Baugrösse	12 mm
Elektrische Daten		Gehäuselänge	60 mm
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 1 ms	Anschlussart	Stecker M12
		Anzugsdrehmoment max.	15 Nm (A: 10 Nm)
		Umgebungsbedingungen	
		Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C (Vs = 12 ... 30 VDC) -25 ... +60 °C (Vs = 12 ... 36 VDC)
		Schutzart	IP 67

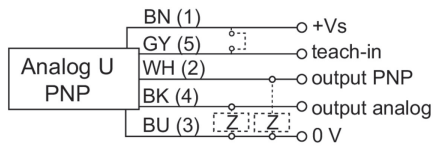
Bemerkungen

- Ext. Teach-in
- Integrierter Analog- und Schaltausgang
- Lineares Analog-Ausgangssignal

Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen

